# DATOS ZOO-GEOGRAFICOS Y ECOLOGICOS SOBRE LOS CROCODYLIA Y TESTUDINATA DE LOS RIOS AMAZONAS, PUTUMAYO Y CAQUETA.

POR

FRED MEDEM (1)

En 1958, el Dr. José Pablo Leyva, director del Instituto de Ciencias Naturales, organizó esta expedición con el fin de estudiar las condiciones geográficas y ecológicas de los ríos mencionados en el título, conocer esas regiones y establecer su conveniencia como zonas *vitales* para un futuro programa de investigaciones más detallado. Durante este viaje, que duró desde Septiembre 27 hasta Diciembre 10, el autor coleccionó *Amphibia* y *Reptilia* en áreas extensas, escasamente o aún nunca visitadas por herpetólogos. Se establecieron por primera vez los límites exactos de distribución para muchas especies y se hicieron observaciones sobre problemas ecológicos desconocidos hasta la fecha. Me limito en este artículo a presentar algunos datos zoo-geográficos y ecológicos de cuatro especies de *Crocodylia* y once de *Testudinata*. Varias especies no estaban representadas en la colección del Instituto, por ejemplo, *Melanosuchus niger*, *Platemys platycephala* y *Podocnemis sextuberculata*. En dicha expedición esta última especie fue encontrada por primera vez en Colombia. Otras publicaciones basadas en material de esta misma expedición han sido entregadas para publicar, entre ellas dos sobre *Phrynops geoffroana* ssp. y *Phrynops* (*Batrachemys*) *nasuta*.

La expedición la realicé en la grata compañía del Dr. Humberto Granados, Fisiólogo animal, y con la asistencia de los Srs. Hugo Arévalo y Guillermo D'Avella. Deseo agradecer la gentileza y eficiente colaboración que nos brindaron Dn. Rafael Wandurraga de

(1) Sección de Herpetología, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.

Pto. Nariño, Dn. José A. Uribe de La Pedrera, Dn. Obdulio Villamizar de Pto. Leguízamo, Dn. Antonio Valderrama de Curiplaya, Dn. Aquílex Gómex del río Mecaya y Dn. Darío Manchola de Pto. Solano.

Ordo *Crocodylia*

Familia *Alligatoridae*

1. **Caiman sclerops** Schneider, 1801.

*Nombre vernáculo*: «Yacaré» en el Amazonas, bajo Caquetá; «Lagarto» en Pto. Asís, alto Putumayo, y «Babilla» en el alto Caquetá.

*Habita*: Principalmente en lagunas, aunque también en aguas corrientes, tales como ríos y caños, especialmente en las partes mansas.

*Distribución*: Todas las regiones del Amazonas, Putumayo y Caquetá, hasta el curso alto del río Orteguaza.

*Reproducción*: Evidentemente se efectúa durante todo el año, con excepción de los primeros meses del invierno (Abril-Mayo). No existe una temporada fija. En Octubre 21 encontré en el caño «La Cocha», situado en los alrededores de Pto. Asís, un ejemplar de 1.51.0 metros que tenía 29 óvulos, de un diámetro de 0.5 a 4.0 cm. Generalmente el nido contiene entre 20 y 35 huevos de forma elipsóide.

Existen diferencias respecto a la coloración entre los ejemplares adultos del Amazonas, Putumayo y bajo Caquetá y los del alto Caquetá: Mientras el color básico de los primeros es amarillo claro con vermiculaciones pardo-oscuras en la parte dorsal, se encontró en los de la parte baja del río Caguán y Tres Esquinas, que hay algunos amarillentos, pero la mayor parte son desde gris--plomizo hasta negro.

2. **Melanosuchus niger** Spix, 1825.

*Nombre vernáculo*: «Caiman» en el Amazonas y Putumayo, «Yacaré acú» o «assú» en el bajo Caquetá, (también existe el nombre de «Cocodrilo» en el Caquetá y Amazonas).

*M. niger* fue mencionado por Dunn (1945: 333) de Leticia, con base en un ejemplar coleccionado por el Prof. Carlos Lehmann; igualmente el Hno. Nicéforo María (1955: 167) señaló dos ejemplares del Trapecio Amazónico, sin especificar la localidad.

Durante esta expedición se coleccionaron diez ejemplares en diferentes localidades, ejemplares cuyo tamaño fluctuó entre 75.5 cmts. y 3.31.7 metros. Además, se pudieron establecer los límites exactos de su distribución.

*Habitat*: Principalmente en lagunas y ríos pequeños, prefiere las aguas mansas.

*Distribución*: A lo largo del Amazonas entre el río Atacuari, Pto. Nariño y Leticia. El límite de distribución en el Putumayo, hacia su nacimiento, es el caño Concepción, situado arriba de Pto. Leguízamo.

En el Caquetá el *M. niger* se extiende hasta las siguientes localidades:

En el río Apaporis hasta el raudal «La Libertad», situado unos dos días en canoa de motor arriba de la boca; el río Mirití-Paraná hasta el raudal «Deposito», situado en su curso alto; en el río Yarí hasta el raudal «La Gamitana», situado unos dos días arriba de la boca. En Araracuara y en el caño «La Duche» no se encontró *Melanosuchus niger*.

«*Distribución artificial*»: Según informes de Dn. Antonio Valderrama, de Curiplaya, alto Caquetá, en 1943 fueron transplantados unos 25 ejemplares pequeños del Putumayo a Tres Troncos, localidad situada arriba de La Tagua con el propósito de introducir «caimanes» también en el curso alto del Caquetá. Este trasplante aparentemente no tuvo éxito, pues ningún ejemplar ha sido encontrado durante los años siguientes, con la posible excepción de un «caimán negro» de unos 3 metros que fue muerto en el alto Sencella en 1955.

*Reproducción*: En el Amazonas, en Octubre; en el Putumayo, desde finales de Noviembre hasta el fin de Diciembre. Las crías nacen en Marzo; en el bajo Caquetá, en Diciembre y Enero. *Melanosuchus niger* hace el nido en los pantanos o en el monte cerca de la orilla, apilando para el caso una gran cantidad de hojas caídas, como lo hacen todos los *Alligatoridae*.

Los nidos contienen generalmente entre 35 y 50 huevos.

3. **Paleosuchus trigonatus** Schneider, 1801.

*Nombre vernáculo*: Aparentemente no existe un nombre especial en el Amazonas, Putumayo y alto Caquetá; en La Pedrera (bajo Caquetá), sin embargo, se usa a veces el nombre «Yacaré curua» o «coroa», el cual es común en el bajo Vaupés.

*P. trigonatus* fue encontrado por primera vez en Colombia por Medem en 1952 en el río Apaporis.

*Habitat*: Principalmente en caños de aguas correntosas, en los ríos cerca de los remolinos y chorreras, frecuentemente escondido debajo de las palisadas.

*Distribución*: En el Amazonas, a lo largo del río entre el río Loretoyaco (Pto. Nariño) y Leticia; la región del Putumayo, en el río Acahé, situado arriba de Pto. Asís y en el caño Piñuña (Piyuyá) blanco, abajo de Pto. Asís; en el Caquetá, en La Pedrera y en el caño «La Duche», situado una hora y media abajo de la Colónia de Araracuara, como también en los ríos Sencella, Mecaya y Consaya, afluentes del alto Caquetá.

*Reproducción*: No existen datos exactos.

4. **Paleosuchus palpebrosus** Cuvier, 1807.

*Nombre vernáculo*: El mismo de *P. trigonatus*.

*Habitat*: Caños de aguas correntosas; en los ríos, cerca de raudales y remolinos, donde es aparentemente más escaso que *P. trigonatus*.

*Distribución*: En el Amazonas, entre Pto. Nariño y Leticia; en el Caquetá, entre la región de La Pedrera y en el caño «La Duche». No se encontró *P. palpebrosus* ni en el Putumayo ni en el alto Caquetá, lo cual no significa que no exista en estas regiones.

*Reproducción*: En el Amazonas, en Julio; anida en el monte cerca a la orilla de los caños; los nidos contienen hasta 24 huevos. Sobre reproducción faltan datos de otras regiones.

Ordo *Testudinata*

Subordo *Cryptodira*

Familia *Kinosternidae*.

1. **Kinosternon scorpioides scorpioides** Linnaeus, 1766.

*Nombre vernáculo*: Desconocido.

*Habitat*: En caños, pozos pequeños, lagunas, pantanos y rebalses.

*Distribución*: En el alto Caquetá, en los ríos Sencella y Mecaya; se recuerda además por un ejemplar de la región de Florencia, río Orteguaza, coleccionado por el Dr. Horst Schimmer (Medem, 1958 c : 18). Faltan datos exactos de otras regiones; se extiende igualmente hasta el Amazonas (Mertens & Wermuth, 1955: 337).

*Reproducción*: No existen datos exactos.

Familia *Testudinidae*.

2. **Testudo denticulata** Linnaeus, 1766.

*Nombre vernáculo*: «Morrocoy» ó «Morroco» en el Amazonas, Putumayo y Caquetá.

*Habitat*: Principalmente en la selva húmeda.

*Distribución*: Selvas del Amazonas, Putumayo y Caquetá.

*Reproducción*: En el bajo Caquetá, en Diciembre; en el alto Putumayo y alto Caquetá aproximadamente en Agosto y Septiembre. Esta especie pone entre 15 y 20 huevos esféricos los que coloca en huecos poco profundos en el piso del monte; frecuentemente no hace nidos, sino que deja los huevos sueltos entre hojas caídas, cerca de palos podridos, según informes de los nativos.

Subordo *Pleurodira*.

Familia *Pelomedusidae*.

3. **Podocnemis expansa** Schweigger, 1812.

*Nombre vernacular*: «Capitarí» para los machos, «Charapa» para las hembras en el Amazonas, bajo Putumayo y bajo Caquetá, y «Charapa» para ambos sexos en el alto Putumayo.

*Habitat*: En ríos grandes, aunque entra también en los ríos pequeños y lagos, especialmente los jóvenes.

*Distribución*: En el Amazonas, entre el Atacuari y Leticia; en el Putumayo el límite hacia su nacimiento es el caño de «La Perecera», situado arriba de Pto. Leguízamo; en el bajo Caquetá, desde la boca del Apaporis hasta aproximadamente la boca del río Yarí. En los alrededores de Araracuara no se encontró *P. expansa*.

En 1943, con los *Melanosuchus* arriba mencionados, 250 huevos de *P. expansa* fueron traídos del Putumayo a Tres Troncos, pero aparentemente no nació ningún ejemplar.

*Reproducción*: En el Amazonas, entre Septiembre y Octubre. En Octubre 3, se encontró en la Playa del Zancudo, frente a Pto. Nariño, un nido que contenía 350 huevos esféricos, con cáscara elástica. En el Putumayo, entre el 8 y el 25 de Diciembre. Nacen desde Febrero hasta Abril. En el Caquetá comienzan a anidar en Octubre, pero estos nidos son siempre destruídos por la creciente llamada «lavaplayas», la cual ocurre normalmente entre Octubre 20 y Noviembre 10. La principal temporada de reproducción tiene lugar entre Noviembre y mediados de Diciembre, y las «tortuguillas» nacen en Enero y Febrero. *P. expansa* pone normalmente entre 150 y 250 huevos en las playas arenosas.

Existe un dimorfismo sexual bién marcado respecto al tamaño general, coloración de los ojos y de la cabeza, etc., en ambos sexos.

4. **Podocnemis unifilis** Troschel, 1848.

*Nombre vernáculo*: «Capitarí» para los machos, «Taricayá» para las hembras en el Amazonas y bajo Caquetá; «Taracayá» o «Taricay» para ambos sexos en el alto Putumayo y Caquetá.

*Habitat*: Principalmente en los ríos grandes, pero también en los caños y lagunas, especialmente los ejemplares jóvenes.

*Distribución*: En el Amazonas, entre el Atacuari y Leticia. En el Putumayo se encontró *P. unifilis* en la cocha «Tipisca» (alto río San Miguel, Ecuador), y en el río Acahé. Sube hasta la región de Villa Flor, situada entre Pto. Asís y Pto. Umbría. En el Caquetá, sube hasta los saltos en la región abajo de Pto. Limón, que está situado en el curso alto del río; y en el río Orteguaza, hasta el río Bodoquero y Venecia, según Nicéforo María (1952: 16).

*Reproducción*: En el Amazonas, desde Julio hasta Septiembre. Los días 4 y 8 de Octubre encontré dos ejemplares que tenía óvulos pequeños en ambos ovarios. En el Putumayo, entre Noviembre 12 y Enero 6. Nacen desde finales de Febrero hasta mediados de Marzo. En el Caquetá, pone en Octubre en la región de La Pedrera y nacen en Diciembre. En el alto Caquetá, se encontraron el 27 de Noviembre cuatro nidos en una playa cerca de la boca del río Consaya, los cuales contenían de 16 a 24 huevos. Según los nativos, éstos eran los primeros nidos; la temporada de anidación termina hacia el 20 de Diciembre, y nacen en Febrero y Marzo. *P. unifilis* pone entre 20 y 35 huevos elipsóides en las playas arenosas.

Exirste un dimorfismo sexual notable respecto al color de la cabeza y de los ojos, tamaño general, etc., entre ambos sexos. Este tema será motivo de una publicación posterior.

En la región de Leticia se encontró un ejemplar adulto y tres jóvenes que tenían 2 bárbulas en la mandíbula inferior, lo cual constituye una excepción, pues la presencia de una sola bárbula es considerada como carácter taxonómico para *unifilis*.

5. **Podecnemis sextuberculata** Cornalia, 1849.

*Nombre vernáculo*: «Cupiso» en el Amazonas y bajo Putumayo, y «Ayasá» en el bajo Caquetá.

Esta tortuga fue obtenida por primera vez en Colombia en esta expedición, gracias al obsequio de una hembra adulta hecho por Dn. Mike Tsalickis, de Leticia. En la colección del Instituto de Ciencias Naturales existe una concha de un ejemplar muy pequeño, sin localidad ni fecha (Medem, 1958 c : 31, nota al pié).

*Habitat*: Principalmente en lagos, lagunas y caños.

*Distribución*: En el Amazonas, entre Pto. Nariño y Leticia; en el Putumayo se extiende hasta Yarinal, localidad situada abajo de Bellavista; y en el Caquetá, en la región de La Pedrera. Se descono-

cen aún los límites exactos de su distribución. *P. sextuberculata* aparentemente no existe en Araracuara.

*Reproducción*: En el Amazonas, en Julio; en el Putumayo en Noviembre y Diciembre, donde empieza a anidar antes que *P. unifilis*. En el Caquetá, con anterioridad al mes de Octubre. *P. sextuberculata* pone entre 8 y 13 huevos en las orillas de los lagos o en las playas arenosas de los ríos.

6. **Podocnemis dumeriliana** Schweigger, 1812.

*Nombre vernáculo*: «Tortuga del charco» en el Amazonas, «Cabezudo» en el Putumayo, «Cabezona» en el Caquetá.

*P. dumeriliana* fue señalada por primera vez en Colombia por Medem (1958 c:29), de los ríos Guainía, Isana y bajo Caquetá.

*Habitat*: En charcos profundos de los caños, especialmente debajo de las palisadas; también en los lagos. Es una tortuga poco conocida.

*Distribución*: Entre Pto. Nariño y Leticia en el Amazonas; en el Putumayo se ha encontrado en la laguna Apaya, situada arriba de Pto. Leguízamo; y en el Caquetá en la región de La Pedrera.

*Reproducción*: En el Amazonas, en Julio y Agosto. No existen datos exactos sobre la temporada de reproducción en otros ríos.

*P. dumeriliana* pone hasta 100 huevos en la orilla de los caños y lagos en la región del Amazonas.

Familia *Chelidae*

7. **Chelus fimbriatus** Schneider, 1783.

*Nombre vernáculo*: «Matamatá» en el Amazonas, Putumayo y Caquetá.

*Habitat*: Más frecuente en los caños y lagunas que en los ríos.

*Distribución*: A lo largo del Amazonas entre el Atacuari y Leticia; en el Putumayo se encuentra en el río Caucaya y la laguna Apaya, pero no se conoce en la región de Pto. Asís; los límites exactos de su distribución son desconocidos. En el Caquetá, entre Curi-

playa y los ríos Sencella, Consaya y Mecaya. Entra aparentemente al bajo curso del Orteguaza. Nicéforo María (1952: 18) refiere como localidad dudosa la quebrada «La Perdiz», cerca de su confluencia con el río Hacha en la región de Florencia.

*Reproducción*: En el Amazonas, en Octubre; Noviembre y Diciembre en el Putumayo; pone entre 12 y 28 huevos esféricos en las playas de los ríos o en el monte cerca a la orilla de los caños. Entre los ejemplares del Putumayo y Amazonas y los de Vaupés y los Llanos Orientales, existe una diferencia marcada respecto de la coloración del cuerpo, especialmente en la parte ventral del cuello; quizá sean dos sub-especies diferentes.

### 8. **Phrynops geoffroana ssp.**

*Nombre vernáculo*: «Matamatá» en el Amazonas y bajo Caquetá; «Charapa» en el alto Caquetá.

Señalada por Nicéforo María (1953: 22) como *Hydraspis hilarii* con base en un ejemplar coleccionado por nosotros en el alto Apaporis. Medem (1958 c : 33) lo ha señalado como *Phrynops geoffroana ssp.* Esta tortuga pertenece al grupo *Phrynops geoffroana* Schweigger (1812: 302), pero se trata probablemente de una subespecie nueva (Williams, 1958, in litt.).

*Habitat*: Principalmente abunda en los cursos altos de los caños, aunque también entra a las lagunas y ríos.

*Distribución*: En el Caquetá, en La Pedrera, los ríos Apaporis, Miriti-Paraná y Yarí, como también en Curiplaya y los ríos Consaya y Mecaya. Los límites exactos son desconocidos; tampoco existen datos precisos sobre la existencia de *Phrynops geoffroana ssp.* en el Aamazonas y Putumayo.

*Reproducción*: En Noviembre 27 encontramos en una playa arenosa cerca de la boca del Consaya dos nidos, los cuales contenían el uno 10 y el otro 11 huevos esféricos; ni la carne ni los huevos son considerados como alimento en el Caquetá, pues se dice que causan Urticaria.

9. **Phrynops (Batrachemys) nasuta** Schweigger, 1812.

*Nombre vernáculo*: «Matamatá» en el Amazonas.

*Habitat*: Caños, lagunas y pantanos.

*Distribución*: En el Amazonas, entre Pto. Nariño y Leticia. Faltan datos exactos del Putumayo y Caquetá.

*Reproducción*: Durante todo el año; pone hasta 6 huevos cerca a la orilla de los caños y lagos.

10. **Phrynops (Mesoclemmys) gibba** Schweigger, 1812.

*Nombre vernáculo*: Desconocido.

*Habitat*: Principalmente en los caños, aunque también en las lagunas y pantanos.

*Distribución*: Nicéforo María (1952: 19) la registra de Florencia, Caquetá. En esta expedición no pudimos obtener datos respecto a esta especie.

*Reproducción*: En Julio 22, 1952, el mismo autor (op. et loc. cit.) encontró en un ejemplar por él estudiado 71 huevos (óvulos?), 4 de ellos con cáscara dura.

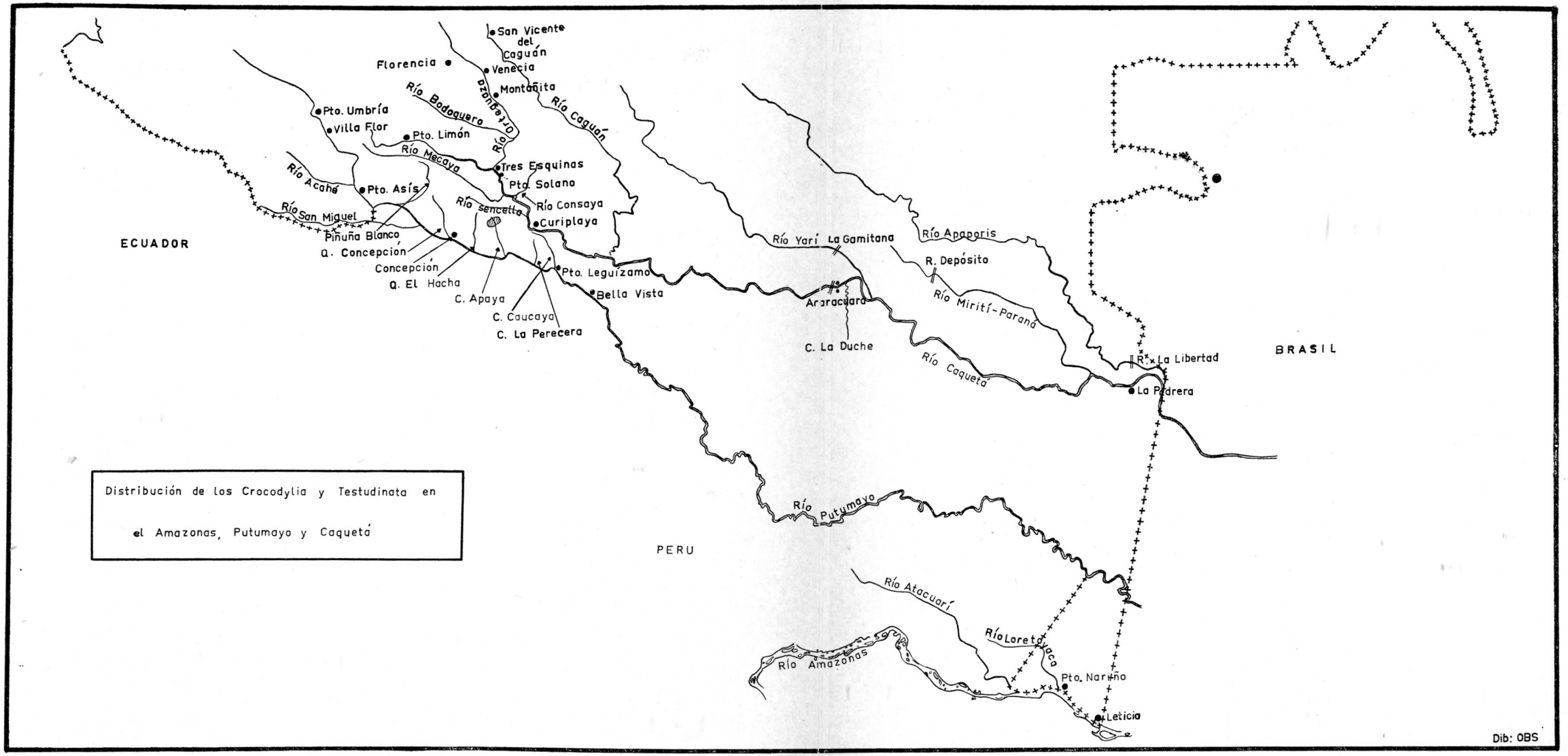
11. **Platemys platycephala** Schneider, 1792.

*Nombre vernáculo*: «*Matamatá*» en el Amazonas y bajo Caquetá.

*Habitat*: Lagunas, pozos pequeños en la selva y pantanos.

*Distribución*: Entre Pto. Nariño y Leticia en el Amazonas. En el Caquetá, Nicéforo María (1952: 20) señaló esta especie de la región de Montañita, situada a unos 40 Kms. al oriente de Florencia; faltan datos del Putumayo.

*Reproducción*: En el Amazonas durante todo el año; pone de 4 a 6 huevos siempre en el monte, a veces lejos de la orilla de las lagunas.


San Vicente del Caguán
Florencia
Venecia
Montañita
Río Caguán
Río Orteguaza
Río Bodoquero
Pto. Umbría
Villa Flor
Pto. Limón
Río Mecaya
Tres Esquinas
Pto. Solano
Río Consaya
Curiplaya
Río Sencella
Río Acaé
Pto. Asís
Río San Miguel
Piñuña Blanco
Q. Concepción
Concepción
Q. El Hacha
C. Apaya
C. Caucaya
C. La Perecera
Pto. Leguízamo
Bella Vista
ECUADOR
Río Yarí La Gamitana
Río Apaporis
R. Depósito
Río Miritî-Paraná
Araracuara
C. La Duche
Río Caquetá
R. La Libertad
La Pedrera
BRASIL
Río Putumayo
PERU
Río Atacuarí
Río Loretoyaca
Río Amazonas
Pto. Nariño
Leticia
Distribución de los Crocodylia y Testudinata en el Amazonas, Putumayo y Caquetá
Dib: OBS

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

*Dunn, E. R.*
1945. Los Géneros de Anfibios y Reptiles de Colombia. IV. Cuarta y última parte: Reptiles, Ordenes Testudíneos y Crocodilíneos. Caldasia 3 (13):307-335; figs. 1-7, Bogotá.

*Medem, F.*
1952. *Palaeosuchus trigonatus* (Schneider) en Colombia. Lozania (Acta Zool. Colombiana) 5: 1-12;pls.1-3, Bogotá.

*Medem, F. J.*
1958 a. The Crocodilian Genus *Paleosuchus*. Fieldiana (Zoology) 39 (21): 227-247; figs. 35-39, Chicago.

*Medem, F.*
1958 b. Problemas faunisticos de Colombia. El conocimiento actual sobre la Distribución geográfica y Ecología de los *Crocodylia* en Colombia. Rev. Univ. Nal. Colombia Nº 23: 37-48; figs. 1-16; mapa 1, Bogotá.

*Medem, F.*
1958 c. Informe sobre Reptiles Colombianos (II). El conocimiento actual sobre la Distribución geográfica de las *Testudinata* en Colombia. Bol. Mus. Ci. Nat. 2-3 (1-4):13-45, Caracas.

*Nicéforo María, Hno.*
1952. Testudíneos del Suborden *Pleurodira* en el Museo de La Salle. Bol. Inst. La Salle 39: 1-8; figs. 1-12, Bogotá.

*Nicéforo María, Hno.*
1953. Una Tortuga del Río Apaporis, Intendencia del Caquetá. Bol.Inst. La Salle 40 (192/193): 22-25; figs. 6-7, Bogotá.

*Nicéforo María, Hno.*
1955. El Caimán Yacaré Negro (*Melanosuchus niger* Spix) en Colombia. Caldasia 7 (32): 167-171; fig. 1, Bogotá.

*Mertens, R. & H. Wermuth.*
1955. Die rezenten Schildkroeten, Krokodile und Brueckenechsen. Eine kritische Liste der heute lebenden Arten und Rassen. Zool. Jahrb. (Systematik) 83 (5): 323-440.

*Schneider, J.G.*
1783. Allgemeine Naturgeschichte der Schildkroeten nebst einem systematischen Verzeichnisse der einzelnen Arten und zwey Kupfern. Berlin.

*Schweigger, A.F.*
1812. Prodomus Monographiae Cheloniorum. Koenigsb. Arch. Naturwiss. Math. 1 :271-405;406-458.